

## Produktinformation

Druckdatum: 28.05.2015

## Kristallisationsfluid MKS® 30

überarbeitet Mai 2015

### 1 Beschreibung

Die Marmor-Kristallisation ist ein hochwertiges Polierverfahren für Bodenbeläge aus Kalkstein, Marmor und Betonwerkstein. Die Haupteinsatzbereiche liegen in der Nachpolitur matter und stumpfer Bodenbeläge, dem Verschleißschutz stark frequentierter Böden sowie der Entfernung von Zementschleiern. MKS® 30 ist eine wässrige Lösung von Silikatsalzen ohne Wachse und Pflegemittelanteile und ist als gebrauchsfertiges Konzentrat sehr ergiebig.

### 2 Einsatz

MKS® 30 eignet sich für alle Arten von kalkhaltigen Natur- und Kunststeinen. Nicht ausführbar ist die Marmor-Kristallisation auf Hartgesteinen wie z.B. Granite, Gneise, etc. Bei Dolomitgesteinen (Magnesiumcarbonaten) kann eine Marmor-Kristallisation möglich sein. Ausschlaggebend ist der Restgehalt an CaCO<sub>3</sub>, ein Vorversuch ist daher immer empfehlenswert!

### 3 Vorbereitung

Der chemisch-physikalische Kristallisationsprozesses gelingt umso besser, je sauberer der Bodenbelag vor der Kristallisation ist. Verschmutzungen und Pflegefilme müssen daher vor der Kristallisation mit **Grundreiniger säurefrei** oder **Grundreiniger FORTE** entfernt werden. Nach der Grundreinigung sollte der Boden mindestens über Nacht trocknen können. Um die volle Wirksamkeit der Kristallisation zu gewährleisten, muss der Untergrund beim Ausführen der Kristallisation die Ausgleichsfeuchte erreicht haben. Die Fußbodenheizung sollte 2 Tage vor Ausführung ausgeschaltet sein, starke Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden. Sockelleisten sowie andere angrenzende Bauteile sollten mit PVC-Klebeband (Art.-Nr. 540341) gegen unbeabsichtigte Spritzer geschützt werden. Rohe Holzoberflächen sowie Aluminium und rohe Metalle müssen gegen Benetzung mit MKS® 30 geschützt werden.

### 4 Anwendung

MKS® 30 wird mit einer Sprühflasche dünn und gleichmäßig auf einer Teilfläche von ca. 2 qm aufgebelt. Mit einer Kristallisationsmaschine (z.B. **Kasan** oder **Quaddro**) und **Stahlwolle** oder einem **Platinum-Pad** wird der Flüssigkeitsfilm dann mit gleichmäßigen Bewegungen bis zur Trockenheit eingearbeitet. Der einmal bearbeitete Teilbereich sollte ein zweites und evtl. auch ein drittes Mal eingebelt und bis zur Trockenheit bearbeitet werden. Diese grundlegenden Bearbeitungsschritte dann in weiteren Teilabschnitten von ca. 2 qm wiederholen bis die Gesamtfläche bearbeitet ist. Es ist darauf zu achten, dass die einzelnen Teilflächen jeweils überlappen und Spritzer von MKS® 30 weitestgehend weggearbeitet werden. Die **Stahlwolle** oder das **Platinum-Pad** sind zu wechseln, wenn sich der Zeitraum für das Trockenfahren der Teilflächen deutlich erhöht. Die Pads sind dann durchfeuchtet. **Edelstahlwolle** und **Platinum-Pad** können evtl. nach einer Trocknungsphase wiederverwendet werden. Pads aus herkömmlicher Stahlwolle nach Gebrauch sofort entsorgen. Der abschließende Durchgang (3. oder 4. je nach erzieltm Ergebnis) wird dann sorgfältig unter exakter Vermeidung von Spritzern ausgeführt. Nach der Kristallisation ist der Bodenbelag durch sorgfältiges Fegen und/oder Saugen von Stahlwollspänen, aufgetrockneter Flüssigkeit und anderen Restsubstanzen zu befreien. Abschließend ist der Boden gründlich mit klarem Wasser zu reinigen. Nach drei Tagen sollte dann die Reinigung mit **GLOSSPROFI 1905** einsetzen.

### 5 Sicherheit

MKS® 30 ist auf der Basis von Magnesiumhexafluorsilikaten aufgebaut. Bei großflächiger Anwendung für gute Belüftung sorgen.

UN-Nr.: UN 3287

Transportklasse: 6.1

Verpackungsgruppe: VG III

#### Gefahrenhinweise:

H301 Giftig bei Verschlucken.

#### Sicherheitshinweise:

P 102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P 270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P 301/P310 Bei Verschlucken: Sofort Giftnformationszentrum oder Arzt anrufen.

**Sicherheitsdatenblatt beachten! P-Sätze und H-Sätze im Sicherheitsdatenblatt beachten!**

Die vorstehenden Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Es gilt die jeweils neueste Produktinformation. Die auf den Gebinden stehenden Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge sowie die aktuellste Fassung des Datensicherheitsblattes sind zu beachten! Behälter stets gut verschließen!

MKS® Funke GmbH Schleiftechnik für Profis, Im Fisserhook 28, D - 46395 Bocholt

Tel.: +49 (0)2871 / 24 75 0, Fax: +49 (0)2871 / 24 75 50, www.mks-funke.de, info@mks-funke.de

## Produktinformation

Druckdatum: 28.05.2015

## Kristallisationsfluid MKS® 30

überarbeitet Mai 2015

**Entsorgung:**

Entsorgung entsprechend der örtlichen Vorschriften.

**Lagerung:**

Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Nicht in Metallbehältern lagern. Vor Hitze schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Nur in Originalverpackung aufbewahren.

### 6 Verpackung

Lieferung im 5 Liter Kunststoffkanister

Die vorstehenden Angaben sowie die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, bei sachgerechter Lagerung und Anwendung. Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Untergründe und von der Norm abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgsversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Es gilt die jeweils neueste Produktinformation. Die auf den Gebinden stehenden Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge sowie die aktuellste Fassung des Datensicherheitsblattes sind zu beachten! Behälter stets gut verschließen!

MKS® Funke GmbH Schleiftechnik für Profis, Im Fisserhook 28, D - 46395 Bocholt  
Tel.: +49 (0)2871 / 24 75 0, Fax: +49 (0)2871 / 24 75 50, [www.mks-funke.de](http://www.mks-funke.de), [info@mks-funke.de](mailto:info@mks-funke.de)

